

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
ПМ 2	Факультет среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Для специальности 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения
Очная

Екатеринбург, 2024



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий разработана на основании ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657, а также Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный аграрный университет»

Разработал: доцент кафедры хирургии, акушерства и гинекологии, Лазарева А. А.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
2. Структура и содержание профессионального модуля
3. Условия реализации профессионального модуля
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональный модуль «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» является частью основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 23.11.2020 № 657, а также «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по родственным специальностям/профессиям.

Компетенции и/или их элементы, формируемые у студентов при изучении данного модуля могут быть востребованы при изучении отдельных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей учебного плана, а также во время прохождения учебной и производственной практик, демонстрационного экзамена, написании ВКР.

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующие им общие и профессиональные

компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование результатов обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт в:	<ul style="list-style-type: none">-иммунизации животных;-отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;-постановке аллергических проб у животных;-проведении противопаразитарных обработок;-оценке рационов кормления животных;-ведении ветеринарной отчетности и учета;-подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;-проведении обследования общего и физиологического состояния животных;-проведении инструментального обследования животных;-проведении диспансеризации животных;-установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;-проведении терапии животных;-произведении акушерской помощи животным по родовспоможению;-выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;-выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;
-----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> -оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; -оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
Знать:	<ul style="list-style-type: none"> -меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; -основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; -правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; -правила отбора и хранения биологического материала; -основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; -основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; -основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; -анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; -нормативные данные физиологических показателей у животных; -морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; -методы диагностики и лечения животных; -фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; -правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; -правила применения диагностических препаратов; -методы кастрации животных и родовспоможения животным; -основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; -правила асептики и антисептики; -критерии оценки эффективности терапии животных; -правила ветеринарного документооборота; -требования охраны труда;
уметь:	<ul style="list-style-type: none"> -готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; -пользоваться техникой постановки аллергических проб; -пользоваться техникой введения биопрепаратов; -готовить средства для дезинфекции; -производить оценку рациона кормления для животных различных видов; -определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; -пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; -использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; -применять ветеринарные фармакологические средства;

	<ul style="list-style-type: none">-вскрывать трупы животных;-анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;-подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 1330 часов.

Из них на освоение:

МДК. 2.01 Предупреждение заболеваний животных – 322 часа.

МДК. 2.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций – 428 часов

Промежуточная аттестация по форме зачета по МДК 02.01; дифференцированного зачета МДК 02.01; 02.02.; курсовой работы

Учебная практика – 144 часа.

Производственная практика – 288 часов

Производственная (преддипломная практика) – 144 часа

Квалификационный экзамен по модулю – 4 часа.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1 Структура профессионального модуля ПМ.1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час	Объем профессионального модуля, ак. час.								
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	Квалификационный экзамен по модулю		
			Обучение по МДК				Практики				
			Всего	В том числе			Учебная			Производственная	
Лекции, уроки	Практические занятия	Лабораторные занятия		Курсовых работ (проектов)							
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	МДК. 02.01 Предупреждение заболеваний животных	322	262	144+2(конс)	116					60	
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	МДК. 2.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	428	288	132+2(конс)	134		20			140	
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	УП. 2.01 Учебная практика						144				
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	ПП. 2.01 Производственная практика							288			
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	ПП. 2.02 Производственная практика (Преддипломная практика)							144			
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	Самостоятельная работа									200	
ОК 01- ОК 7; ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.3	Квалификационный экзамен по модулю										4



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК. 2.01. Предупреждение заболеваний животных		
Тема 1. Организация мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний животных и птиц.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 1. Организация системы противоэпизоотических мероприятий на предприятии. Нормативная документация ЛЗ 2. Понятие о карантине и ограничительных мероприятиях. Классификация карантинных и особо опасных инфекций ЛЗ 3. Принципы диагностики инфекционных заболеваний. Аллергопробы. ЛЗ 4. Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний ЛЗ 5. Принципы и методы лечения инфекционных заболеваний. ЛЗ 6. Профилактика инфекционных заболеваний. Организация вакцинации животных на предприятии. Виды вакцин. Порядок утилизации вакцин и биопрепаратов. ЛЗ 7. Современные биологические препараты и схемы вакцинации на типовых объектах животноводства. ЛЗ 8. Современные биологические препараты и схемы вакцинации на типовых объектах птицеводства. ЛЗ 9. Современные биологические препараты и схемы вакцинации животных-компаньонов. ЛЗ 10. Поствакцинальный процесс. Предупреждение и ликвидация поствакцинальных осложнений.	20
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 1. Техника безопасности и правила работы в учебных лабораториях, мастерских, учебно-опытном хозяйстве. Средства индивидуальной защиты. Техника безопасности при работе с биологическим материалом и инфекционными животными. ПЗ 2. Порядок отбора материала для инфекционных исследований. Преаналитические требования. Оформление сопроводительной документации. ПЗ 3. Иммунологическая серологическая диагностика инфекционных заболеваний. (методика проведения РА, РГА, РСК)	16

	<p>ПЗ 4. Иммунологическая серологическая диагностика инфекционных заболеваний (методика проведения РИФ, РП, РИД, ИФА).</p> <p>ПЗ 5. Иммунологическая аллергическая диагностика инфекционных заболеваний. Порядок постановки аллергопробы. Пути введения. Организация массовых аллергических исследований.</p> <p>ПЗ 6. Способы диагностики грибковых инфекций. Постановка биопробы при вирусных инфекциях. ПЦР.</p> <p>ПЗ 7. Патологоанатомическая диагностика инфекционных заболеваний.</p> <p>ПЗ 8. Организация вакцинации животных. Оборудование для вакцинации. Расчет препаратов при групповых обработках. Пути введения вакцин. Правила оформления документов на вакцинацию. Наблюдение за вакцинированными животными.</p>	
Тема 2. Организация мероприятий по предупреждению инвазионных заболеваний животных и птиц.	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 11. Организация системы противопаразитарных мероприятий на объектах животноводства и птицеводства. Нормативная документация.</p> <p>ЛЗ 12. Диагностика инвазий. Принципы лечения и профилактики.</p> <p>ЛЗ 13. Классификация противопаразитарных препаратов. Принцип действия. Побочные эффекты и осложнения.</p> <p>ЛЗ 14. Современные препараты и схемы дегельминтизации, дезакаризации для разных видов животных.</p> <p>ЛЗ 15. Современные препараты и схемы дегельминтизации, дезакаризации в птицеводстве и звероводстве.</p>	10
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 9. Дегельминтизация. Оборудование. Расчет и пути введения препаратов. Оформление актов.</p> <p>ПЗ 10. Дезакаризация. Оборудование. Расчет и пути введения препаратов. Оформление актов.</p>	4
Тема 3. Организация мероприятий по предупреждению внутренних незаразных заболеваний	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 16. Понятие о внутренних незаразных заболеваниях. Классификация внутренних незаразных заболеваний</p> <p>ЛЗ 17. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.</p> <p>ЛЗ 18. Основы общей терапии.</p> <p>ЛЗ 19. Организация диспансеризации животных.</p> <p>ЛЗ 20. Заболевания, связанные с неполноценным кормлением и нарушением обмена веществ. Классификация.</p> <p>ЛЗ 21. Болезни, связанные с нарушением белкового обмена.</p> <p>ЛЗ 22. Болезни, связанные с нарушением углеводного обмена.</p> <p>ЛЗ 23. Болезни, связанные с нарушением жирового обмена.</p> <p>ЛЗ 24. Болезни, связанные с нарушением минерального обмена.</p> <p>ЛЗ 25. Гиповитаминозы.</p> <p>ЛЗ 26. Кормовые отравления. Отравления химическими веществами.(нитраты, нитриты, поваренная соль).</p> <p>ЛЗ 27. Отравления ядовитыми растениями.</p> <p>ЛЗ 28. Кормовые микотоксикозы.</p>	26

	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 11. Методика забора проб крови, мочи, молока. Оформление сопроводительных документов</p> <p>ПЗ 12. Методы диагностики заболеваний обмена веществ. Интерпретация результатов.</p> <p>ПЗ 13. Методика проведения диспансеризации животных на типовых животноводческих предприятиях.</p> <p>ПЗ 14. Формирование рекомендаций по результатам диспансеризации</p>	8
<p>Тема 4</p> <p>Принципы и задачи санитарно-просветительской работы в ветеринарии</p>	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 29 Основные принципы и направления санитарно-просветительской работы</p> <p>ЛЗ 30 Методы, формы и средства ветеринарно-просветительской работы</p>	4
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 15. Разработка инструментов, материалов, шаблонов для проведения консультационных мероприятий.</p> <p>ПЗ 16. Разработка алгоритма и графика проведения просветительской работы на предприятиях животноводства</p>	4
<p>Тема 5. Подготовка и проведение консультаций для работников животноводства по вопросам санитарных норм содержания сельскохозяйственных животных</p>	<p>Лекционные занятия: (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 31.. Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными для работников животноводства. (Должностные инструкции для скотников, операторов, работников по уходу за животными, ветеринарных санитаров)</p>	2
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 17. Подготовка консультаций по вопросам гигиены содержания крупного рогатого скота и гигиены молочных коров.</p> <p>ПЗ 18. Подготовка консультаций по вопросам гигиены выращивания молодняка</p>	4
<p>Тема 6. Подготовка и проведение консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных болезней.</p>	<p>Лекционные занятия: (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 32. Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам профилактики зооантропонозов</p> <p>ЛЗ 33. Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам профилактики и лечения инфекционных болезней молодняка.</p>	4
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 19. Проведение консультаций для работников животноводства и владельцев животных по вопросам профилактики и лечения инфекционных болезней животных.</p> <p>ПЗ 20. Подготовка информационных стендов для работников животноводства и владельцев животных по профилактике инфекционных болезней</p>	4

Тема 7. Подготовка и проведение консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам профилактики и лечения инвазионных болезней животных.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 34. Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам профилактики инвазионных болезней.	2
	Практические занятия ПЗ 21. Проведение консультаций для работников животноводства и владельцев животных по вопросам профилактики и лечения инвазионных болезней животных. Основы безопасной дегельминтизации и дезакаризации.	2
Тема 8. Ознакомление работников животноводства и владельцев животных с приемами первой помощи животным при незаразных заболеваниях	Лекционные занятия: (ЛЗ): ЛЗ 35. Основные симптомы и синдромы незаразных болезней животных. Оказание первой помощи животным при отравлениях и заболеваниях желудочно-кишечного тракта. ЛЗ 36. Оказание первой помощи животным при травмах. ЛЗ 37. Основы родовспоможения для работников животноводства и владельцев животных.	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 22. Проведение консультаций для работников животноводства и владельцев животных по вопросам профилактики и лечения незаразных болезней животных. ПЗ 23. Основы десмургии, остановки кровотечения, родовспоможения для владельцев животных.	4
Тема 9. Введение в организацию ветеринарного дела. Ветеринарное законодательство РФ.	Лекционные занятия: (ЛЗ): ЛЗ 38. Введение в организацию ветеринарного дела. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации. ЛЗ 39. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». ЛЗ 40. Организация государственной ветеринарной службы Российской Федерации	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 24. Делопроизводство в государственных ветеринарных учреждениях ПЗ 25. Значение и формы ветеринарного учета ПЗ 26. Значение и формы ветеринарной отчетности	6

Тема 10. Федеральный государственный ветеринарный надзор	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 41. Основные положения государственного ветеринарного надзора. Правовое обеспечение государственного ветеринарного надзора. ЛЗ 42. Организация и проведение плановых и внеплановых проверок	4
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 27. Права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный ветеринарный надзор. Сроки проведения и организации проверок. ПЗ 28. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации.	4
Тема 11. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 43. Средства и методы общей профилактики и терапии животных. ЛЗ 44. Методы и средства терапевтической техники.	4
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 29. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Местнораздражающая терапия. ПЗ 30. Методы введения лекарственных средств.	4
Тема 12. Болезни пищеварительной системы	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 45. Болезни рта, глотки, пищевода. ЛЗ 46. Болезни преджелудков и сычуга. ЛЗ 47. Болезни желудка и кишечника. Колики у лошадей. ЛЗ 48. Болезни гепатобилиарной системы. Болезни брюшины. Болезни поджелудочной железы.	8
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 31. Схемы терапии при заболеваниях пищеварительной системы. ПЗ 32. Алгоритм неотложных действий и терапевтическая техника при коликах у лошадей. ПЗ 33. Техника зондирования и промывания преджелудков и желудка. Применение клизм. ПЗ 34. Металлоиндикация. Техника введения магнитных зондов и ловушек. Руменоцентез. Лапароцентез.	8
Тема 13. Болезни дыхательной системы	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 49. Болезни верхних дыхательных путей. ЛЗ 50. Болезни трахеи и бронхов. ЛЗ 51. Болезни легких и плевры.	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 35. Схемы терапии при заболеваниях дыхательной системы. ПЗ 36. Техника проведения ингаляций, интратрахеальных инъекций. ПЗ 37. Техника проведения торакоцентеза.	6

Тема 14. Болезни сердечно-сосудистой системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 52. Болезни перикарда. ЛЗ 53. Болезни миокарда. ЛЗ 54. Болезни эндокарда. ЛЗ 55. Болезни сосудов.	8
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 38. Основные принципы диагностики сердечной недостаточности у животных. ПЗ 39. Группы препаратов, применяемых в ветеринарной кардиологии. ПЗ 40. Схемы лечения болезней сердечно-сосудистой системы. ПЗ 41. Основы сердечно-легочной реанимации.	8
Тема 15. Болезни системы крови.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 56. Анемии. ЛЗ 57. Геморрагические диатезы.	4
	Практические занятия (ПЗ) ПЗ 42. Основные принципы диагностики заболеваний системы крови. Интерпретация анализов крови ПЗ 43. Основные принципы лечения заболеваний крови. Техника гемотрансфузии.	4
Тема 16. Болезни иммунной системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 58. Иммунные дефициты. ЛЗ 59. Аллергические болезни.	4
	Практические занятия (ПЗ) ПЗ 44. Алгоритм диагностики и лечения иммунодефицитных состояний ПЗ 45. Алгоритм диагностики и лечения аллергических реакций и заболеваний. Алгоритм неотложных действий при анафилаксии.	4
Тема 17. Болезни выделительной системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 60. Болезни почек. ЛЗ 61. Болезни мочевыводящих путей.	4
	Практические занятия (ПЗ) ПЗ 46. Основные принципы диагностики заболеваний мочевыделительной системы и почечной недостаточности. ПЗ 47. Схемы лечения заболеваний мочевыделительной системы. Техника катетеризации мочевого пузыря.	4
Тема 18. Болезни нервной системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 62. Болезни головного и спинного мозга. ЛЗ 63. Функциональные нервные болезни.	4
	Практические занятия (ПЗ) ПЗ 48. Основные принципы диагностики и лечения заболеваний спинного и головного мозга. ПЗ 49. Профилактика стресса на животноводческих предприятиях.	4
	Лекционные занятия (ЛЗ):	4

Тема 19. Болезни эндокринной системы.	ЛЗ 64. Болезни щитовидной железы и надпочечников. ЛЗ 65. Сахарный диабет.	
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 50. Основные принципы диагностики заболеваний эндокринной системы. Интерпретация исследований крови на гормоны. Интерпретация и техника исследований крови и мочи на глюкозу. ПЗ 51. Основные принципы и схемы лечения эндокринных расстройств.	4
Тема 20. Болезни молодняка	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 66. Анатомо-физиологические особенности молодняка разных видов животных. Классификация болезней молодняка. ЛЗ 67. Болезни раннего послеродового периода. ЛЗ 68. Болезни обмена веществ.	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 52. Особенности диагностических исследований болезней молодняка. Специфика и референсные значения лабораторных исследований у молодых животных. ПЗ 53. Схемы лечения и режимы дозирования лекарственных средств для молодых животных. ПЗ 54. Профилактика болезней молодняка.	6
Тема 21. Болезни птиц.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 69. Анатомо-физиологические особенности птиц. Классификация болезней птиц. ЛЗ 70. Болезни пищеварительной системы. ЛЗ 71. Болезни дыхательной системы. ЛЗ 72. Болезни обмена веществ.	8
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 55. Синдромы незаразных заболеваний птиц. ПЗ 56. Схемы лечения и профилактики заболеваний пищеварительной системы. ПЗ 57. Схемы лечения и профилактики заболеваний дыхательной системы. ПЗ 58. Схемы лечения и профилактики заболеваний обмена веществ.	8
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по МДК 2.01		262
Самостоятельная работа по МДК 02.01. включает: Систематическую подготовку конспектов занятий, изучение учебной, дополнительной, методической литературы и интернет-ресурсов. Работа в системе MOODLE. Примерная тематика реферативных работ: Заболевания лимфатической системы у животных Диагностика внутренних незаразных заболеваний экзотических животных Наследственные заболевания крупного рогатого скота. Диагностика наследственных заболеваний животных-компаньонов.		60

Всего часов по МДК 02.01.		322
МДК. 2.02 Выполнение лечебно-диагностических манипуляций		
Тема 1. Обращение с животными при исследовании.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 1 Техника безопасности и обращение с животными при исследовании.	2
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 1 Способы фиксации разных видов животных при исследовании.	2
Тема 2. Учение о болезни.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 2. Клиническая характеристика проявлений болезни.	
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 2. План исследования животного. Регистрация и анамнез больного животного.	2
Тема 3. Методы клинического исследования животных.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 3 Общие и специальные методы исследования животного. Классификация. Описание. ЛЗ 4. Алгоритм общего исследования животного. Понятие габитус. ЛЗ 5. История болезни. Ведение истории болезни.	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 3. Отработка навыков осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации. ПЗ 4. Исследование слизистых оболочек. Термометрия ПЗ 5. Исследование кожи и лимфатических узлов.	6
Тема 4. Исследование сердечно-сосудистой системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 6. Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. ЛЗ 7. Специальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. ЛЗ 8. Основные синдромы патологии сердечно-сосудистой системы. .	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 6. Исследование сердечного толчка. Пальпация, перкуссия аускультация области сердца. Фиксация и интерпретация результатов исследования. ПЗ 7. Специальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Фиксация и интерпретация результатов исследования. ПЗ 8. Исследование сосудов. Фиксация и интерпретация результатов исследования.	6
Тема 5. Исследование дыхательной системы	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 9. Порядок и методы исследования дыхательной системы. ЛЗ 10. Основные синдромы патологии дыхательной системы.	4

	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 9. Алгоритм исследования дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Фиксация и интерпретация результатов исследования</p> <p>ПЗ 10. Функциональные методы исследования. Техника торакоцентеза. Фиксация и интерпретация результатов исследования</p>	4
Тема 6. Исследование пищеварительной системы.	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 11. Порядок и методы исследования пищеварительной системы.</p> <p>ЛЗ 12. Дополнительные методы исследования пищеварительной системы.</p> <p>ЛЗ 13. Основные синдромы патологии пищеварительной системы.</p>	6
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 11. Алгоритм исследования пищеварительной системы. Исследование приема корма и питья. Исследование ротовой полости, глотки пищевода, зоба.</p> <p>ПЗ 12. Исследование живота, преджелудков, желудка, кишечника, дефекации</p> <p>ПЗ 13. Исследование печени и поджелудочной железы.</p>	6
Тема 7. Исследование мочевыделительной системы	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 14. Порядок и методы исследования мочевыделительной системы. Основные синдромы патологии мочевыделительной системы.</p>	2
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 14. Исследование почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры.</p>	2
Тема 8. Исследование нервной системы.	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 15. Порядок и методы исследования нервной системы. Основные синдромы патологии нервной системы</p>	2
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 15. Исследование поведения животных, черепа и позвоночника, органов чувств, рефлексов.</p>	2

Тема 9. Исследование эндокринной системы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 16. Порядок и методы исследования эндокринной системы. Основные заболевания эндокринной системы.	2
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 16. Диагностика заболеваний эндокринной системы.	2
Тема 11. Лабораторные методы исследования	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 17. Исследование системы крови. Общий анализ крови. ЛЗ 18. Биохимический состав крови. ЛЗ 19. Исследование мочи. ЛЗ 20. Исследование кала.	8
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 17. Методика исследования общего анализа крови. Определение СОЭ, количества эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, гемоглобина, гематокрита, лейкоформулы. ПЗ 18. Методика биохимического исследования крови. Принцип работы фотоэлектроколориметра. Определение общего белка, альбумина, глобулинов, глюкозы, креатинина, мочевины, печеночных трансаминаз, щелочной фосфатазы. ПЗ 19. Методика исследования общего анализа мочи. Органолептические показатели, химический состав. Микроскопия осадка. ПЗ 20. Методика исследования кала. Макроскопические и микроскопическое исследование. Химический состав	8
Тема 12. Исследование нарушений обмена веществ.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 21. Диагностика нарушений белкового, жирового, углеводного обменов веществ. ЛЗ 22. Диагностика нарушений минерального, витаминного, водно-электролитного обменов веществ.	4
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 21. Методика диагностики нарушений белкового, жирового, углеводного обменов. ПЗ 22. Методика диагностики нарушений минерального, витаминного, водно-электролитного обменов.	4
Тема 13. Инструментальные методы диагностики.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 23. Основы рентгенологического исследования. ЛЗ 24. Основы рентгенологической семиотики. ЛЗ 25. Основы ультразвукового исследования. Физика ультразвука	12

	<p>ЛЗ 26. Семиотика ультразвукового исследования.</p> <p>ЛЗ 27. Основы эндоскопии. Виды. Показания. Алгоритм проведения</p> <p>ЛЗ 28. Современные методы визуальной диагностики. (КТ, МРТ)</p>	
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 23. Техника безопасности при работе с рентгеном. Нормы радиационной безопасности. Основные способы укладки животных для рентгенологического исследования.</p> <p>ПЗ 24. Анализ рентгенограмм. Составление заключения.</p> <p>ПЗ 25. Методика проведения ультразвукового исследования. Ультразвуковое исследование мочевого пузыря, почек. Составление заключения.</p> <p>ПЗ 26. Методика проведения ультразвукового исследования. Ультразвуковое исследование селезенки, печени, желчного пузыря. Составление заключения.</p> <p>ПЗ 27. Основы эндоскопической техники.</p> <p>ПЗ 28. Основы проведения МРТ, КТ. Техника безопасности. Знакомство с изображением МРТ.</p>	12
Тема 14. Основы патологической анатомии и физиологии животных.	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 29. Введение в патологическую анатомию. Учение о смерти.</p> <p>ЛЗ 30. Общепатологические процессы: расстройства кровообращения, воспаление.</p> <p>ЛЗ 31. Гипобиотические и гипербиотические процессы.</p>	6
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 29. Техника приготовления препаратов для гистологического исследования.</p> <p>ПЗ 30. Методики окрашивания гистологических препаратов.</p>	4
Тема 15. Патологоанатомическое вскрытие животных.	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 32. Организация патологоанатомического вскрытия.</p> <p>ЛЗ 33. Документация патологоанатомического вскрытия</p>	4
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 31. Правила общественной и личной безопасности при проведении вскрытия животных.</p> <p>ПЗ 32. Методика вскрытия. Проведение наружного осмотра.</p> <p>ПЗ 33. Методика вскрытия. Проведение внутреннего осмотра.</p> <p>ПЗ 34. Правила забора патологического материала. Отправка в лабораторию. Заполнение сопроводительных документов. Оформление протокола вскрытия.</p>	8

<p>Тема 16. Методика выполнения хирургических манипуляций.</p>	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 34. Введение в оперативную хирургию. Учение об операции.</p> <p>ЛЗ 35. Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.</p> <p>ЛЗ 36. Общая и местная анестезия для животных.</p> <p>ЛЗ 37. Способы остановки кровотечений.</p> <p>ЛЗ 38. Понятие о десмургии. Виды перевязочного материала. Виды повязок.</p> <p>ЛЗ 39. Операции в области головы.</p> <p>ЛЗ 40. Операции в области шеи.</p> <p>ЛЗ 41. Операции в области груди.</p> <p>ЛЗ 42. Операции в области живота.</p> <p>ЛЗ 43. Операции в области конечностей.</p> <p>ЛЗ 44. Понятие о грыжах.</p> <p>ЛЗ 45. Понятие о кастрации самцов. Способы орхиэктомии. Послекастрационные осложнения.</p> <p>ЛЗ 46. Понятие о стерилизации самок. Способы оварио- и оваригистерэктомии.</p>	<p>26</p>
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 35. Техника безопасности при проведении хирургических манипуляций. Способы фиксации животных.</p> <p>ПЗ 36. Способы обеззараживания хирургических инструментов и материалов. Требования к помещениям для проведения операций. Этапы подготовки операционного поля. Подготовка рук хирурга.</p> <p>ПЗ 37. Стадии наркоза. Препараты для общей анестезии. Техника местной анестезии.</p> <p>ПЗ 38. Техника проведения инъекций, вливаний, пункций.</p> <p>ПЗ 39. Техника наложения повязок на различные анатомические области.</p> <p>ПЗ 40. Способы разъединения тканей. Классификация хирургических инструментов.</p> <p>ПЗ 41. Способы соединения тканей. Виды шовного материала. Виды швов.</p> <p>ПЗ 42. Техника наложения и снятия швов.</p> <p>ПЗ 43. Техника проведения декорнуации.</p> <p>ПЗ 44. Техника проведения ортопедической обработки копыт.</p> <p>ПЗ 45. Техника проведения кастрации</p> <p>ПЗ 46. Техника проведения стерилизации</p>	<p>24</p>

Тема 17. Хирургические болезни животных.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 47. Понятие о травматизме. Виды травм. Профилактика травматизма на предприятии. ЛЗ 48. Понятие о хирургической инфекции. Лечение и профилактика хирургической инфекции. ЛЗ 49. Виды омертвений тканей (язвы, свищи, пролежни). ЛЗ 50. Новокаиновая терапия при хирургической патологии. ЛЗ 51. Опухоли. Понятие. Классификация. Диагностика. Введение в ветеринарную онкологию. ЛЗ 52. Хирургические болезни опорно-двигательного аппарата.	12
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 47. Способы лечения ран, ушибов, растяжений, переломов. ПЗ 48. Способы лечения хирургической инфекции. ПЗ 49. Способы лечения свищей, язв, гематом, лимфоэкстравазата. ПЗ 50. Методика проведения новокаиновых блокад. ПЗ 51. Принципы и методики проведения онкологических операций. ПЗ 52. Лечение заболеваний дистального отдела конечности. Ковка лошадей. Ортопедическая обработка копыт и копыт.	12
Тема 18. Родовспоможение при нормальных и патологических родах. Оперативное акушерства.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 53. Понятие роды. Течение родового процесса. Родовые силы. Стадии родов. ЛЗ 54. Патология родов и послеродового периода. ЛЗ 55. Болезни новорожденных животных.	6
	Практические занятия (ПЗ): ПЗ 53. Акушерское исследование. Понятие предлежание, позиция, положение и членорасположение. Помощь при нормальных родах. ПЗ 54. Родовспоможение при патологических родах. Акушерский инструмент. Кесарево сечение. ПЗ 55. Оценка состояния новорожденных животных. Уход за новорожденным животным	6
Тема 19. Болезни молочной железы.	Лекционные занятия (ЛЗ): ЛЗ 56. Анатомо-физиологические особенности молочной железы. Физиология лактации. ЛЗ 57. Классификация заболеваний молочной железы. Классификация маститов. ЛЗ 58. Клиническое проявление разных форм маститов. ЛЗ 59. Диагностика заболеваний молочной железы. ЛЗ 60. Терапия заболеваний молочной железы. ЛЗ 61. Профилактика заболеваний молочной железы.	12
	Практические занятия (ПЗ):	12

	<p>ПЗ 56. Методика исследования вымени. Осмотр, пальпация, пробное сдаивание.</p> <p>ПЗ 57. Диагностика субклинического и клинического мастита.</p> <p>ПЗ 58. Определение соматических клеток в молоке разными способами.</p> <p>ПЗ 59. Определение жирности молока, количества белка, лактозы. Сортность молока.</p> <p>ПЗ 60. Способы лечения мастита. Современные схемы. Интерцистернальное введение.</p> <p>ПЗ 61. Организация правильной технологии доения. Предоильная и постдоильная обработка вымени. Исследование стада на мастит.</p>	
Темы 20. Хирургия военного времени и катастроф	<p>Лекционные занятия (ЛЗ):</p> <p>ЛЗ 62. Введение в ветеринарную военно-полевую хирургию.</p> <p>ЛЗ 63. Военный травматизм и его виды. Боль.</p> <p>ЛЗ 64. Раневая баллистика и особенности огнестрельных ран.</p> <p>ЛЗ 65. Комбинированные поражения животных.</p> <p>ЛЗ 66. Лучевая болезнь. Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечения.</p>	10
	<p>Практические занятия (ПЗ):</p> <p>ПЗ 62. Общие принципы сортировки и поэтапного лечения раненых животных. Сроки лечения.</p> <p>ПЗ 63. Основы проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПЗ 64. Купирование боли. Виды обезболивания. Препараты.</p> <p>ПЗ 65. Лечение огнестрельных ран.</p> <p>ПЗ 66. Лечение лучевой болезни.</p>	10
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по МДК 2.02.		288
<p>Самостоятельная работа по МДК 02.02. включает:</p> <p>Систематическую подготовку конспектов занятий, изучение учебной, дополнительной, методической литературы и интернет-ресурсов. Работа в системе MOODLE.</p> <p>Примерная тематика реферативных работ:</p> <p>Офтальмологические заболевания животных.</p> <p>Хирургическое лечение заболеваний глаз.</p> <p>Родовспоможение у непродуктивных животных.</p> <p>Дистоция и родовспоможение у экзотических животных.</p> <p>Современная физиотерапия.</p> <p>Курсовая работа по темам МДК 2.02</p> <p>Примерные темы:</p> <p>1 Диагностика и лечение папилломатоза у собак.</p> <p>2 Субклинический мастит у коров: эффективные препараты в условиях животноводческой фермы.</p> <p>3 Особенности купирования ушных раковин у собак.</p> <p>4 УЗИ-диагностика при болезнях мочевыводящих путей.</p>		140

<p>5 Методы кастрации кроликов.</p> <p>6 Рентгенодиагностика мелких домашних животных.</p> <p>7 Ложная беременность у собак: диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>8 Использование эпидуральной анестезии при остеосинтезе собак.</p> <p>9 Острый послеродовой катаральный эндометрит: лечение и профилактика.</p> <p>10 Диагностика и лечение пиометры у суки.</p> <p>11 Диагностика, лечение и профилактика парвовирусного энтерита собак.</p> <p>12 Диагностика и лечение бурсита скакательного сустава у крупного рогатого скота.</p> <p>13 Серозный мастит у коров: эффективные препараты в условиях животноводческой фермы.</p> <p>14 Диагностика и профилактика патологий беременности у собак.</p> <p>15 Диагностика и профилактика дисплазии тазобедренных суставов у собак крупных пород.</p> <p>16 Диагностика, профилактика и лечение коллапса трахеи у собак мелких пород.</p> <p>17 Профилактика травматизма крупного рогатого скота в условиях ферм.</p> <p>18 Диагностика и профилактика травматического ретикулوپерикардита у крупного рогатого скота.</p> <p>19 Лечебно-профилактические мероприятия при бронхопневмонии телят.</p> <p>20 УЗИ-диагностика стельности коров.</p> <p>21 Мочекаменная болезнь котов: диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>22 Диспансеризация на молочно-товарной ферме.</p> <p>23 Методы кастрации хряков.</p>		
Всего часов по МДК 02.02.		428
УП. 2.01 Учебная практика.		
Виды работ.	<p>1 Проведение регистрации больных животных. Освоение общих и специальных методов исследования животных.</p> <p>2 Диагностика болезней органов дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой системы, мочеполовой системы.</p> <p>3 Отбор проб крови, мочи и кала у продуктивных животных для проведения лабораторной диагностики.</p> <p>4 Работа в ветеринарной лаборатории. Подготовка питательных сред. Культивирование микроорганизмов на питательных средах.</p> <p>5 Техника отбора патологического материала, его транспортировка в ветеринарную лабораторию.</p> <p>6 Лабораторная диагностика вируса лейкоза крупного рогатого скота и бруцеллеза животных.</p> <p>7 Проведение туберкулинизации и учет реакции.</p> <p>8 Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации.</p> <p>9 Ректальные исследования на предмет стельности.</p> <p>10 Диагностика маститов.</p> <p>11 Оказание родовспоможения у продуктивных и непродуктивных животных.</p> <p>12 Оказание первой помощи при акушерских и гинекологических патологиях.</p>	144

	<p>13 Фиксация продуктивных и непродуктивных животных в стоячем и лежащем положении.</p> <p>14 Подготовка животного к оперативному вмешательству и проведение местного обезболивания.</p> <p>15 Наложение послеоперационных швов и повязок.</p> <p>16 Выполнение различных инъекций, вливаний и пункций.</p> <p>17 Проведение кастрации у различных видов животных.</p> <p>18 Проведение реанимационных мероприятий.</p>	
ПП. 2.01 Производственная практика.		288
Виды Работ:	<p>1. Проведение иммунизации животных.</p> <p>2. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.</p> <p>3. Постановка аллергических проб у животных.</p> <p>4. Проведение противопаразитарных обработок.</p> <p>5. Оценка рационов кормления животных.</p> <p>6. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</p> <p>7. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.</p> <p>8. Проведение общего обследования животных.</p> <p>9. Проведение инструментального обследования животных.</p> <p>10 Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.</p> <p>12 Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.</p>	
ПП. 2.02 Производственная практика. (Преддипломная практика)		144
Виды работ:	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение индивидуального задания на ВКР - Набор материала для ВКР - Оформление результатов исследования - Оформление ВКР 	
Квалификационный экзамен по ПМ 02:		4
ИТОГО ЧАСОВ ПМ 02:		1330

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплин ПМ 02 требует наличия учебных аудиторий лабораторий, практикумов.

Учебные аудитории № 6004, № 6003 для проведения занятий лекционного типа, семинаров, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска. Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настенный экран (1), ноутбук (переносной)); плакаты.

Лаборатория № 6018 паразитологии и инвазионных болезней, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (16), шкаф для микроскопов (1), шкаф с новейшими лекарственными средствами (1), доска меловая (1) специализированное учебное оборудование – микроскоп (6); весы (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин, информационные стенды (13), плакаты, шкаф с наглядными пособиями (1)). Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - переносной телевизор (1), ноутбук (1); оборудование: набор для туберкулинизации (1), макропрепараты (80), центрифуга (1), раковина (1). трихинеллоскоп (1).

Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы, учебная аудитория № 2106 для проведения учебных занятий, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (18), шкафы (5), доска меловая (1) Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - аудио система (1), проекционный экран (1), проектор (1), ноутбук (1) (переносное); специализированное учебное оборудование - музейные препараты (5), «стенд видовые особенности скелета собаки и овцы» (1), муляжи внутренних органов (5), раковина (1), микроскоп биомед (1), люминоскоп "Филин" (1), трихинеллоскоп (1) (переносное), компрессорий МИС-7 (1) (переносное), рефрактометр для меда (1) (переносное), плитка электрическая настольная (1) (переносное), спиртовка

лабораторная СЛ-2 (2) (переносное), весы электронные (1), комплект гирь (2) (переносное), пинцет хирургический (2) (переносное), ножницы (2) (переносное), дозатор переменного объема (2) (переносное); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (30) (переносное), наборы реактивов для ВСЭ.

Учебная аудитория № 7001 практикум для проведения учебных занятий, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, стол. Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настенный экран (1), ноутбук (переносной) специализированное учебное оборудование – холодильник (1), весы (1), шкафы (5), водяная баня (1), сосуд Дьюара (1), микроскопы (10), инструменты для искусственного осеменения, счетчик соматических клеток Делаваль (1), УЗИ – экосон (1), учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Учебная аудитория № 6006 Компьютерный класс для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя (стол президиума), столы, стулья); технические средства обучения (набор демонстрационного оборудования проектор (1), экран (1), LED-телевизор (1), микрофон (1), аудиокolonки (1), ноутбук (переносной), МФУ (1), компьютеры (6).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе, рекомендованные ФУМО. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 476 с. — ISBN 978-5- 8114-5875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658> (дата обращения: 17.08.2021). Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168774> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 17.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396> (дата обращения: 17.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 496 с. — ISBN 978-5-8114-5291-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139264> (дата обращения: 17.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под общей редакцией проф. Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 544 с. — ISBN 978-5-8114-7767-8 — Текст : электронный // <https://e.lanbook.com/book/165857> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; Под

редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 540 с. — ISBN 978-5-8114-8049-4 — Текст : электронный // <https://e.lanbook.com/book/171408> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 84 с. — ISBN 978-5-8114-6612-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149349> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0 — Текст : электронный // <https://e.lanbook.com/book/167701> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калужный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 352 с. — ISBN 978-5-8114-6823-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153636> (дата обращения: 23.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Электронный адрес
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	http://www.biblioclub.ru/
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании»	http://kompas-edu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, контрольных и курсовых работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, учебной и производственной практик.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. Проведение иммунизации животных постановка аллергических проб у животных. Проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях в виде тестирования, устных ответов, решения ситуационных задач. Оценка самостоятельной работы. Оценка практических заданий и защита отчетов по учебной и производственной практик. Экзамен по модулю.
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализирован-	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях в виде тестирования, устных ответов, решения ситуационных задач. Оценка самостоятельной работы. Оценка практических заданий и защита отчетов по

ных животноводческих хозяйств	Выполнение кастрации животных и косметиче- ских хирургических опе- раций.	учебной и производственной практик. Экзамен по модулю.